

Leçon d'Algèbre	Intervenant	Date	Etudiant
105 Groupe des permutations d'un ensemble fini. Applications.	B. Enriquez	13/09/17	Emmanuel Retournard
101 Groupe opérant sur un ensemble. Exemples et applications.	J. Von Buhren	19/09/17	Aurore Duchateau
104 Groupes finis. Exemples et applications.	B. Enriquez	26/09/17	Léo Lévy-Kuhry
108 Exemples de parties génératrices d'un groupe. Applications.	B. Enriquez	27/09/17	Fabien Delhomme
152 Déterminant. Exemples et applications.	J. Von Buhren	03/10/17	Marcel Janes
151 Dimension d'un espace vectoriel (on se limitera au cas de la dim. finie). Rang. Exemples et applications.	B. Enriquez	04/10/17	Yohann Bouilly
162 Systèmes d'équations linéaires; opérations élémentaires, aspects algorithmiques et conséquences théoriques.	J. Von Buhren	10/10/17	Quentin Obringer
155 Endomorphismes diagonalisables en dimension finie.	J.Y. Mérendol	11/10/17	Xavier Friederich
153 Polynômes d'endomorphisme en dim. finie. Réduction d'un endomorphisme en dim. finie. Applications.	J. Von Buhren	17/10/17	Thibault Lorscheider
157 Endomorphismes trigonalisables. Endomorphismes nilpotents.	J. Von Buhren	24/10/17	Romain Deschamps
122 Anneaux principaux. Exemples et applications.	J. Von Buhren	07/11/17	Marianne Rydzek
120 Anneaux Z/nZ . Applications.	B. Enriquez	08/11/17	Yoann Jehl
121 Nombres premiers. Applications.	J. Von Buhren	14/11/17	Maxime Givelet
160 Endomorphismes remarquables d'un espace vectoriel euclidien (de dimension finie).	B. Enriquez	15/11/17	Louis Stutzmann
125 Extensions de corps. Exemples et applications.	G. Ancona	21/11/17	Thouraya Belkattal
141 Polynômes irréductibles à une indéterminée. Corps de rupture. Exemples et applications.	B. Enriquez	22/11/17	Pierre Sattler
123 Corps finis. Applications.	B. Enriquez	29/11/17	Julie Wetzler
171 Formes quadratiques réelles. Exemples et applications.	J. Von Buhren	05/12/17	Victor Schneider
170 Formes quadratiques sur un espace vectoriel de dimension finie. Orthogonalité, isotropie. Applications.	G. Ancona	12/12/17	Adrien Rodau
183 Utilisation des groupes en géométrie.	B. Enriquez	19/12/17	Guillaume Grente
161 Isométries d'un espace affine euclidien de dimension finie. Applications en dimensions 2 et 3.	R. Noot	09/01/18	
102 Groupe des nombres complexes de module 1. Sous-groupes des racines de l'unité. Applications.	T. Delzant	23/01/18	
181 Barycentres dans un espace affine réel de dimension finie, convexité. Applications.	G. Ancona	24/01/18	
159 Formes linéaires et dualité en dimension finie. Exemples et applications.	J. Von Buhren	30/01/18	

Leçon d'Algèbre	Intervenant	Date	Etudiant
154 Sous-espaces stables par un endomorphisme ou une famille d'endomorphisme d'un espace vectoriel De dimension finie. Applications.	R. Noot	31/01/18	
106 Groupe linéaire d'un espace vectoriel de dimension finie E , sous-groupes de $GL(E)$. Applications.	T. Delzant	06/02/18	
103 Exemples de sous-groupes distingués et de groupes quotients. Applications.	G. Ancona	07/02/18	
144 Racines d'un polynôme. Fonctions symétriques élémentaires. Exemples et applications.	J. Von Buhren	13/02/18	
142 Algèbre des polynômes à plusieurs indéterminées. Applications.	T. Delzant	14/02/18	
182 Applications des nombres complexes à la géométrie.	T. Delzant	20/02/18	
156 Exponentielle de matrices. Applications.	J. Von Buhren	06/03/18	
158 Matrices symétriques réelles, matrices hermitiennes.	T. Delzant	13/03/18	
150 Exemples d'actions de groupes sur les espaces de matrices.	T. Delzant	10/04/18	
190 Méthodes combinatoires, problèmes de dénombrement.	R. Noot	11/04/18	
110 Caractères d'un groupe abélien fini et transformée de Fourier discrète. Applications.	B. Enriquez	17/04/2018 10h-12h	
107 Représentations et caractères d'un groupe fini sur un \mathbb{C} -espace vectoriel.	G. Ancona	17/04/18	
126 Exemples d'équations diophantiennes.	G. Ancona	18/04/18	